GEOPERU
Instrumentos y Servicios de ingeniería

ESTACION TOTAL LEICA MODELO TS02-5 POWER

Leica Geosystems

FlexLine

Jr. Pablo Bermúdez # 214 Of. 203 - Jesús María (Piso 2, Alt. cuadra 7 Av. Arequipa)
Central Telefónica: (01) 332-2411 PEDIDOS: ventas@geoperusac.com
Correo electrónico: gerencia@geoperusac.com / Página web: www.geoperusac.com

Estación Total Leica FlexLine TS02 –5 Power

Ideal hoy, perfecta mañan

La estación total ideal para trabajos de topografía estándares.

Incluye un software de aplicaciones estándar que te guiará en tu trabajo diario. Para mayor comodidad, usa la tecnología sin cables Bluetooth® para conectar con cualquier colector de datos y utiliza el software que mejor se ajuste a tu trabajo y experiencia. Medir con prisma o directamente sobre objetos será siempre tu elección. Las opciones de EDM te proporcionan lo que realmente necesitas.

Con una estación total FlexLine TS02 realizarás tus trabajos de medición tanto hoy como mañana, más rápido y con mayor fiabilidad que nunca.

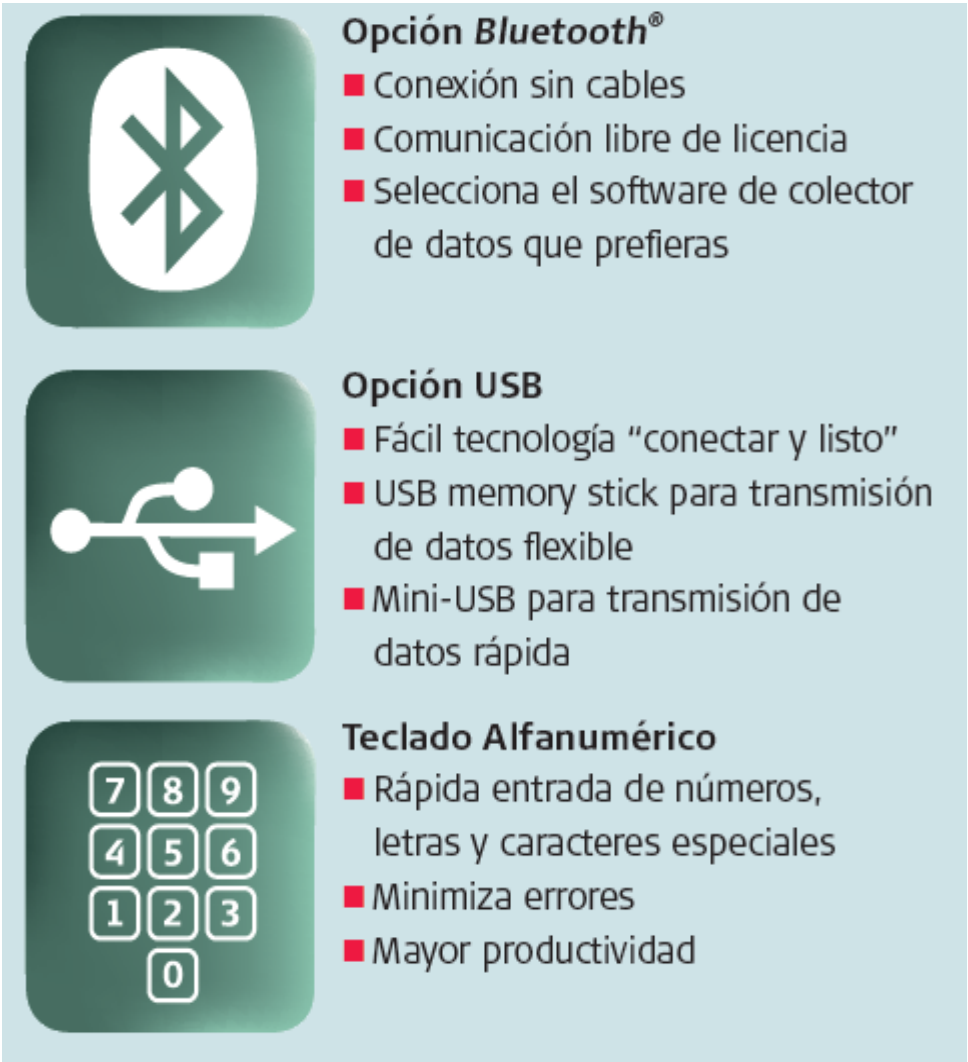
Aspectos más notables

- **Comunicación:**

Incrementa tu flexibilidad en la transmisión de datos con:

- Bluetooth® tecnología sin cables
- Tarjeta de memoria USB extraíble
- Puerto Mini-USB

Tanto para usuarios de nivel básico como avanzado que necesiten **flexibilidad y rendimiento**.



Para situarte un paso por delante, Leica Geosystems ha desarrollado una nueva generación de estaciones totales, Leica **FlexLine**, empleando la última tecnología. Por primera vez, las opciones de hardware y software pueden escogerse para que la estación **total FlexLine** se adapte a tus necesidades reales.

Software **FlexField** y **FlexOffice**

El software incorporado en la estación **FlexField**, y el de oficina **FlexOffice**, proporcionan una amplia funcionalidad para realizar una gran variedad de tareas de una forma eficaz. Funcionalidad y simplicidad en una única solución.

Preparación y carga de datos

1. Prepara tus datos con FlexOffice: FlexOffice es un software para PC que maximiza la productividad de tu estación total FlexLine de una manera sencilla.	**Ventajas:** ▪ Carga de datos rápida y flexible ▪ La transferencia de datos más rápida del mercado ▪ Visualización y control de los datos
2. Transferencia de datos vía tarjeta USB extraíble: Incrementa tu flexibilidad al cargar los datos en el instrumento con una tarjeta de memoria USB extraíble.	**Ventajas:** ▪ Tecnología USB "conectar y listo" ▪ Sin cables y rápido de usar ▪ Tarjeta USB tipo industrial para uso en exteriores
3. Carga de la batería de ión-litio: La última tecnología de baterías de ión-litio, pequeñas, ligeras y de gran capacidad, alimenta los equipos FlexLine durante horas y horas.	**Ventajas:** ▪ Larga duración y bajo mantenimiento ▪ Rápida velocidad de carga (2.5 horas) ▪ Gran autonomía (20 horas)
4. Almacenamiento del equipo: Todo cuanto necesitas cabe en un pequeño maletín, incluso sus accesorios. Resistente al agua y al polvo.	**Ventajas:** ▪ Todo está contigo en el campo ▪ Maletín resistente a condiciones duras ▪ Ligero para un cómodo manejo

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Medición de Ángulos (Hz, V)	
Precision (Desviación estándar ISO17123-3)	**5” (1.5 mgon)**
Método	**Absoluto, continuo, diametral**
Resolución en pantalla	**1” / 0.1 mgon / 0.01 mil**
Compensación	**Compensador de cuádruple eje centralizado (Desactivable)**
Precisión de compensador	**1.5”**
Medición de distancia con Reflector	
Alcance con prisma circular GPR1	**3.500 m**
Alcance a diana reflectante (60 mm x 60 mm)	**250 m**
Precision/Tiempo medición (Desviación Estándar ISO-17123-4)	**Estándar: 1.5mm+2ppm/tip. 2.4 seg, Rápido: 3mm+2ppm/tip. 0.8 seg, Tracking: 3mm+2ppm/tip. <0.15 seg.**
Medición de distancia sin Reflector	
Alcance (90% refractivo)	
FlexPoint	30 m
PinPoint - Power	>400 m
Precision/Tiempo medición	**2mm+2ppm2 / tip. 3 seg.**

Jr. Pablo Bermúdez # 214 Of. 203 - Jesús María (Piso 2, Alt. cuadra 7 Av. Arequipa)
Central Telefónica: (01) 332-2411 PEDIDOS: ventas@geoperusac.com
Correo electrónico: gerencia@geoperusac.com / Página web: www.geoperusac.com

(Desviación Estándar ISO-17123-4)

Tamaño puntero laser	**A 30 m: Aprox. 7mm x 10mm, a 50 m: Aprox. 8mm x 20mm**
Almacenamiento Datos/Comunicación	
Memoria Interna	**Máx.: 24.000 puntos, Máx.: 13.500 medidas**
USB memoria stick	**1 Gigabyte, Tasa transferencia 1.000 puntos/segundo**
Interfaces	**Serie (1.200 a 115.200 baudios)** **USB tipo A y miniB, Bluetooth® Wireless**
Formato de datos	**GSI / DXF / LandXML / ASCII definible por usuario**
Características Generales	
Anteojo	
Aumento	**30X**
Resolución	**3''**
Campo de visión	**1º30' (1,66 gon) / 2.7 m a 100m**
Rango de enfoque	**1.7 m a infinito**
Retículo	**Iluminado, 5 niveles de brillo**
Teclado y Pantalla	
Pantalla	**Gráficos, 160 x 280 pixeles, iluminada, niveles de brillo**

Teclado	**Teclado estándar** **Teclado alfanumérico, segundo teclado (Opcional)**
Sistema Operativo	
Windows CE	**5.0 Core**
Plomada Láser	
Tipo	**Puntero láser, 5 niveles brillo**
Precisión de centrado	**1.5 mm a 1.5 m de altura instrumento**
Batería	
Tipo	**Ión Litio**
Autonomía	**Aprox. 20 Horas[1]**
Peso	
Estación total incluyendo GEB211 y Trípode	**5.1 Kg.**
Condiciones ambientales	
Rango de Temperatura (operando)	**-20° C a +50° C (-4° F a +122° F)** **Versión Ártica -35° C a 50° C (-31° F a +122° F) (opcional)**
Resist. Salpicaduras y Polvo (IEC 60529)	**Norma IP55**

Jr. Pablo Bermúdez # 214 Of. 203 - Jesús María (Piso 2, Alt. cuadra 7 Av. Arequipa)
Central Telefónica: (01) 332-2411 PEDIDOS: ventas@geoperusac.com
Correo electrónico: gerencia@geoperusac.com / Página web: www.geoperusac.com

Humedad	**95%, sin condensación**

Software Interno FlexField

Programas

- Topografía (Orientación y Levantamiento),
- Replanteo,
- Intersección,
- Trans. Cota,
- Construcción,
- Área (Horiz&Inclinada),
- Volumen,
- Distancia de enlace,
- Altura Remota,
- Punto oculto,
- Offset,
- Línea de referencia

Programas Opcionales (No incluidos)

- Arco de Referencia y Plano de Referencia,
- COGO
- Carreteras 2D

Accesorios que incluye:

- 01 Estación Total Leica FlexLine
- 01 Cable de transferencia de datos puerto USB
- 01 Batería recargable de Ion-Litio Modelo GEB 211
- 01 Cargador de Batería GKL 211 con transformador
- 01 Llaves de ajustes (Herramientas)
- 01 Guía rápida de usuario
- 01 Cargador tipo cigarrera
- 01 Funda protectora de Lluvia
- 01 Jgo. De Adhesivos de seguridad
- 01 Para sol para Telescopio
- 01 CD Software de transferencia de datos.
- 01 Manual de instrucciones del fabricante.

Accesorios adicionales incluidos:

- 01 Trípode de aluminio para Estación total
- 01 Prisma simple c/Porta-prisma ecualizable
- 01 Bastón porta-prisma extensible 2.50 mts, con ojo de pollo